

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), varianta completă



EXEMPLU Amestec periculos

Data creării 26. iulie 2018
Data revizuirii Versiune 1.0

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- 1.1. Element de identificare a produsului**
Substanță / amestec EXEMPLU Amestec periculos amestec
- 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**
Domeniul de utilizare a amestecului Agent de degresare.
Utilizare nerecomandată a amestecului Produsul nu trebuie să fie folosit în alte moduri decât cele indicate în Secțiunea 1.
- 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
Producător
Nume sau denumire comercială SBLCore s.r.o.
Adresă Sezemická 2757/2, Praha 9 - Horní Počernice, 193 00
Republica Cehă
Număr de identificare (ID) 04278968
Telefon +420 725 582 495
E-mail sblcore@sblcore.com
Adresa de internet www.sblcore.com
- Adresa de e-mail a unei persoane competente responsabile de fișa cu date de securitate**
Nume SBLCore s.r.o.
E-mail sblcore@sblcore.com
- 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**
+40213183606 / Institutul național de Sănătate Publică
București, str. Dr. Leonte, nr.1 - 3, sector 5

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului**
Clasificarea amestecuri în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008
Amestecul este clasificat ca fiind periculos.

Flam. Liq. 2, H225
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens. 1, H317
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336
STOT RE 2, H373
Aquatic Chronic 2, H411

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor H este redat în secțiunea 16.

Importante efecte adverse fizico-chimice

Lichid și vapori foarte inflamabili.

Importante efecte adverse fizico-chimice asupra sănătății umane și asupra mediului

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. Provoacă iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii. Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată. Provoacă o iritare gravă a ochilor. Poate provoca somnolență sau amețeală. Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

- 2.2. Elemente pentru etichetă**
Pictogramă de pericol



Cuvânt de avertizare

Pericol

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), varianta completă



EXEMPLU Amestec periculos

Data creării 26. iulie 2018
Data revizuirii Versiune 1.0

Substanțe periculoase

Ciclohexan
FENOXAPROP-P-ETIL
alcool izopropilic

Frazele de pericol utilizate

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Fraze de precauție

P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P280 Purtați mănuși de protecție.
P301+P310 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un doctor.
P331 NU provocați vomă.
P370+P378 În caz de incendiu: a se utiliza extingtor cu pulbere/ nisip/ dioxid de carbon pentru a stinge.
P391 Colectați scurgerile de produs.

2.3. Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificat.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Caracterizare chimică

Amestec de substanțe și aditivi specificați mai jos.

Amestecurile conțin aceste substanțe periculoase și substanțele cu cea mai mare concentrație permisă din mediul de lucru

Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 Număr de înregistrare: 01-2119489370-35	etilbenzen	20	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332	
Index: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 CE: 203-806-2 Număr de înregistrare: 01-2119463273-41	Ciclohexan	10-<15	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 1, H410, M=1	1, 2
Index: 607-707-00-9 CAS: 71283-80-2 Număr de înregistrare: 01-3179417542-24	FENOXAPROP-P-ETIL	10	Skin Sens. 1, H317 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400, M=1 Aquatic Chronic 1, H410, M=1	
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 CE: 200-661-7 Număr de înregistrare: 01-2119457558-25	alcool izopropilic	9	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă



EXEMPLU Amestec periculos

Data creării	26. iulie 2018	Versiune	1.0	
Data revizuirii				
Numerele de identificare	Denumirea substanței	Conținut în % greutate	Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008	Nota.
Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 CE: 200-578-6 Număr de înregistrare: 01-2119457610-43	alcool etilic	5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 Limita specifică de concentrație: Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 50 %	

Notele

- 1 Substanță pentru care există limitele de expunere ale Comunității pentru mediul de lucru.
- 2 Utilizarea substanței este restricționată în Anexa XVII a Regulamentului REACH.

Textul complet al tuturor clasificărilor și frazelor H este redat în secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Aveți grijă de propria siguranță. Dacă se observă probleme de sănătate sau dacă aveți îndoieli, informați un doctor și prezentați-i informațiile din această fișă cu date de securitate. Dacă este inconștientă, așezați persoana în poziție stabilizată (de revenire) pe partea laterală cu capul ușor aplecat spre spate și asigurați-vă că sunt libere căile de aer; nu induceți niciodată voma. Dacă persoana vomită de la sine, asigurați-vă că voma nu este inhalată. În condiții ce pun viața în pericol, asigurați în primul rând resuscitarea persoanei afectate și asigurați asistența medicală. Stop respirator - asigurați imediat mijloacele de respirație artificială. Stop cardiac - efectuați imediat un masaj cardiac indirect.

Inhalare

Aveți grijă de propria siguranță, nu lăsați persoana afectată să meargă! Încetați imediat expunerea; mutați persoana afectată la aer proaspăt. Fiți atenți la hainele contaminate. În funcție de situație, apălați serviciul de ajutor medical sau asigurați tratamentul, ținând cont de nevoia menținerii sub observație pentru cel puțin 24 de ore.

Contactul cu pielea

Înlăturați îmbrăcămintea contaminată. Spălați zona afectată cu apă din abundență, dacă este posibil caldă. Săpunul, săpunul lichid și șamponul trebuie folosite dacă nu există leziuni ale pielii. Acordați tratament medical dacă iritațiile pielii persistă. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.

Contactul cu ochii

Clătiți ochii imediat cu un jet de apă curentă, deschideți pleoapele ochilor (forțând dacă este nevoie); dacă persoana afectată poartă lentile de contact, înlăturați-le imediat. Clătirea trebuie să continue cel puțin 10 minute. Acordați tratament medical, specializat dacă este posibil.

Înghițire

Dacă persoana afectată vomită, asigurați-vă de prevenirea inhalării vomei (întrucât există pericolul afectării plămânilor în urma inhalării acestor lichide în căile de aer, de asemenea în cantitate infime). Acordați tratament medical luând în considerare nevoia frecventă de observare suplimentară de cel puțin 24 de ore. Aduceți un container original cu eticheta și fișa cu date de securitate a substanței date, după caz.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Inhalare

Tuse, durere de cap. Poate provoca somnolență sau amețeală.

Contactul cu pielea

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

Contactul cu ochii

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Înghițire

Iritare, greață.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament simptomatic.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), varianta completă



EXEMPLU Amestec periculos

Data creării	26. iulie 2018	Versiune	1.0
Data revizuirii			

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare:

Spumă rezistentă la alcool, dioxid de carbon, pulbere, pulverizator cu apă, vapori de apă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare:

Jet maxim de apă.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

În cazul unui incendiu se pot produce monoxidul de carbon, dioxidul de carbon și alte gaze toxice. Inhalarea produselor de degradare periculoase (piroliză) poate dăuna sănătății în mod grav.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Aparat de respirat autonom (ARA) cu echipament de protecție chimică doar în eventualitatea unui contact personal (imediat). Folosiți un aparat de respirat autonom și echipament de protecție pentru tot corpul. Containerele închise cu produsul lângă foc trebuie să fie răcite cu apă. Nu permiteți scurgerea materialului contaminat folosit pentru a stinge focul în canale sau în apele de suprafață și subterane.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Asigurați suficientă ventilație. Lichid și vapori foarte inflamabili. Înlăturați toate sursele de aprindere. Folosiți echipament personal de protecție pentru muncă. Respectați instrucțiunile din Secțiunile 7 și 8. Nu inhalați aerosoli. Evitați contactul cu pielea și ochii.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Nu permiteți pătrunderea în canale. Evitați contaminarea solului și pătrunderea în apele de suprafață sau subterane.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Produsul vărsat trebuie să fie acoperit cu un material absorbant (neinflamabil) adecvat (nisip, diatomit, pământ și alte materiale adecvate pentru absorbție); a se păstra în containere bine închise și a se îndepărta conform Secțiunii 13. Dacă există scurgeri de cantități importante ale produsului, informați brigada de pompieri și alte organisme competente. După îndepărtarea produsului, spălați locul contaminat cu apă din abundență. Nu utilizați solvenți.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea Secțiunea 7, 8 și 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Evitați formarea gazelor și vaporilor în concentrații explozibile sau inflamabile. Produsul trebuie utilizat doar în zonele în care nu intră în contact cu focul deschis și alte surse de aprindere. Folosiți instrumente care nu produc scântei. Se recomandă utilizarea încălțăminte și a îmbrăcăminte antistatice. Nu inhalați aerosoli. Evitați contactul cu pielea și ochii. Fără fumat. Nu utilizați unelte care produc scântei. Nu scoateți îmbrăcăminte de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați-vă mâinile și părțile expuse ale corpului bine după utilizare. A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. Folosiți echipament personal de protecție conform Secțiunii 8. Observați reglementările legale valabile privind siguranța și protecția sănătății. Legătură la pământ și conexiune echipotentială cu recipientul și cu echipamentul de recepție. Utilizați echipamente [electrice/de ventilație/de iluminat/...] antideflagrante. Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice. Evitați dispersarea în mediu.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Depozitați în containere etanș închise, în locuri bine ventilate, uscate și reci destinate acestui scop. Nu expuneți la lumina soarelui. A se depozita sub cheie. Păstrați recipientul închis etanș. A se păstra la rece.

Conținut

435

Materialul ambalajului

ALU (41)



ALU

Cerințele specifice sau normele referitoare la substanță/amestec

Vaporii solvenți sunt mai grei decât aerul și se strâng în special lângă podea, unde pot forma un amestec exploziv cu aerul.

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

nu este disponibil

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), varianta completă



EXEMPLU Amestec periculos

Data creării 26. iulie 2018
Data revizuirii Versiune 1.0

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Uniunea Europeană

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Timp de expunere	Valoarea	Nota	Sursă
etilbenzen (CAS: 100-41-4)	OEL	8 ore	442 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 ore	100 ppm		
	OEL	Termen scurt	884 mg/m ³		
	OEL	Termen scurt	200 ppm		
Ciclohexan (CAS: 110-82-7)	OEL	8 ore	700 mg/m ³		EU limits
	OEL	8 ore	200 ppm		

România

Denumirea substanței (componentă)	Tip	Timp de expunere	Valoarea	Nota	Sursă
Ciclohexan (CAS: 110-82-7)		8 ore	700 mg/m ³		ROU
		8 ore	200 ppm		

8.2. Controale ale expunerii

Respectați măsurile obișnuite destinate protecției sănătății la locul de muncă și în special unei ventilări bune. Acest lucru se poate realiza doar prin aspirație locală sau printr-o ventilație generală eficientă. Dacă limitele de expunere nu pot fi observate în acest mod, trebuie aplicată protecția adecvată a căilor de aer. Nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul serviciului. Spălați-vă pe mâini în mod temeinic după muncă și înainte de pauzele de masă și odihnă.

Protecția ochilor/feței

Ochelari de protecție.

Protecția pielii

Protecția mâinilor: Mănuși de protecție rezistente la produs. Când alegeți grosimea, materialul și permeabilitatea potrivite ale mănușilor, observați recomandările producătorului. Observați alte recomandări ale producătorului. Alte forme de protecție: echipament de lucru de protecție. Pielea contaminată trebuie să fie spălată cu atenție.

Protecția respiratorie

Mască prevăzută cu filtru împotriva vaporilor organici într-un mediu slab ventilat.

Pericol termic

Indisponibil.

Controlul expunerii mediului

Observați măsurile obișnuite de protecție a mediului, vedeți Secțiunea 6.2. Colectați scurgerile de produs.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

aspect

starea fizică	lichidă la 20°C
culoare	fără culoare
miros	după solvenți
pragul de acceptare a mirosului	datele nu sunt disponibile
pH	datele nu sunt disponibile
punctul de topire/punctul de înghețare	datele nu sunt disponibile
punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	120 °C
punctul de aprindere	18 °C
viteza de evaporare	datele nu sunt disponibile
inflamabilitatea (solid, gaz)	Lichid și vapori foarte inflamabili.
limitele superioare/inferioare de inflamabilitate sau de explozie	
limite de inflamabilitate	datele nu sunt disponibile
limite explozive	datele nu sunt disponibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), varianta completă



EXEMPLU Amestec periculos

Data creării	26. iulie 2018	Versiune	1.0
Data revizuirii			
presiunea de vapori		datele nu sunt disponibile	
densitatea vaporilor		datele nu sunt disponibile	
densitatea relativă		datele nu sunt disponibile	
solubilitatea (solubilitățile)			
solubilitatea apei		insolubil	
solubilitate în grăsimi		datele nu sunt disponibile	
coeficientul de partiție: n-octanol/apă		datele nu sunt disponibile	
temperatura de auto-aprindere		datele nu sunt disponibile	
temperatura de descompunere		datele nu sunt disponibile	
vâscozitatea		datele nu sunt disponibile	
proprietăți explozive		datele nu sunt disponibile	
proprietăți oxidante		datele nu sunt disponibile	
9.2. Alte informații			
densitatea		0,934 g/cm ³	
temperatura de aprindere		datele nu sunt disponibile	

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

nu este disponibil

10.2. Stabilitate chimică

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Necunoscut.

10.4. Condiții de evitat

Produsul este stabil și nu se degradează în condiții normale de utilizare. Protejați împotriva flăcărilor, scânteilor, supraîncălzirii și împotriva înghețului.

10.5. Materiale incompatibile

Protejați împotriva acizilor, bazelor și agenților oxidanți puternici.

10.6. Prođuși de descompunere periculoși

Nedezvoltat în condiții normale de utilizare. Efecte periculoase precum monoxidul de carbon și dioxidul de carbon apar la temperaturi ridicate și la foc.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Nu sunt disponibile date toxicologice pentru amestec.

Toxicitatea acută

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt respectate.

alcool etilic

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Inhalație (vapori)	CL ₅₀		124,7 mg/l	4 oră	Șobolan	
Orală	LD Lo		7000 mg/kg bw		Șobolan	
Inhalație (vapori)	CL ₅₀		116,9 mg/l	4 oră	Șobolan	
Inhalație (vapori)	CL ₅₀		133,8 mg/l	4 oră	Șobolan	

alcool izopropilic

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL ₅₀		5,84 mg/kg		Șobolan	
Inhalație (vapori)	CL ₅₀	OECD 403	>10000 ppm	6 oră	Șobolan	F/M

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă



EXEMPLU Amestec periculos

Data creării 26. iulie 2018
Data revizuirii Versiune 1.0

Ciclohexan

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Dermică	DL ₅₀		>2000 mg/kg		Șobolan	
Orală	DL ₅₀		>5000 mg/kg bw/zi		Șobolan	F/M

etilbenzen

Traseul de expunere	Parametru	Metodă	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Sex
Orală	DL ₅₀		3500 mg/kg		Șobolan	
Dermică	DL ₅₀		17800 mg/kg		Șobolan	
Dermică	DL ₅₀		15433 mg/kg		Iepure	
Inhalație (vapori)	CL ₅₀		17,4 mg/l	4 oră	Șobolan	
Orală	DL ₅₀		4769 mg/kg		Șobolan	
Inhalație (vapori)	CL ₅₀		17400 mg/kg	4 oră	Șobolan	

Corodarea/iritarea pielii

Provoacă iritarea pielii.

etilbenzen

Traseul de expunere	Rezultat	Timp de expunere	Specii
	Ușor iritant		Iepure

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

alcool etilic

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
	Iritant			Iepure

alcool izopropilic

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
Ochi	Lezarea gravă a ochilor	OECD 405		Iepure

Ciclohexan

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
	Ușor iritant			Iepure

etilbenzen

Traseul de expunere	Rezultat	Metodă	Timp de expunere	Specii
	Iritant			Iepure

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

Poate provoca o reacție alergică a pielii.

alcool izopropilic

Traseul de expunere	Rezultat	Timp de expunere	Specii	Sex
	Nu este sensibilizant		Cobai	F/M

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă



EXEMPLU Amestec periculos

Data creării 26. iulie 2018
Data revizuirii Versiune 1.0

Ciclohexan

Traseul de expunere	Rezultat	Timp de expunere	Specii	Sex
	Nu este sensibilizant			

etilbenzen

Traseul de expunere	Rezultat	Timp de expunere	Specii	Sex
	Nu este sensibilizant		Uman	

Mutagenitate

alcool izopropilic

Rezultat	Timp de expunere	Organ țintă specific	Specii	Sex
Negativ fără regenerare metabolică, Negativ cu regenerare metabolică		Ovar	Cobai	F/M

Mutagenitatea celulelor germinative

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

Cancerigenitatea

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

alcool etilic

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
Orală			Nedeterminat	Șobolan	

Toxicitatea pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

alcool etilic

	Parametru	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
Efecte asupra fertilității	NOAEL	>16000 ppm	Fără efect	Șobolan	
	NOAEL	5200 mg/kg/24ore	Nedeterminat	Șobolan	

etilbenzen

	Parametru	Valoarea	Rezultat	Specii	Sex
	NOAEL	4,3 mg/l	Nedeterminat	Șobolan	

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Poate provoca somnolență sau amețeală.

alcool etilic

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Inhalare	LOAEL	2,6 mg/l	30 min	Sistem nervos	Somnolență, Amețeală	Uman	
Inhalare	LOAEL	9,4 mg/l		Plămâni	Nedeterminat	Uman	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), varianta completă



EXEMPLU Amestec periculos

Data creării 26. iulie 2018
Data revizuirii Versiune 1.0

etilbenzen

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Inhalare	NOAEL			Sistem nervos	Somnolență, Amețeală	Uman	

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

alcool izopropilic

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Inhalație (vapori)	NOEC	500 ppm				Șobolan (Rattus norvegicus)	F/M

Ciclohexan

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Inhalare	NOAEC	500 mg/l				Șoarece	
Inhalare	NOAEC	2000 ppm				Șoarece	

etilbenzen

Traseul de expunere	Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Organ țintă specific	Rezultat	Specii	Sex
Inhalare	NOAEL	1,1 mg/l		Rinichi	Nedeterminat	Șobolan	
Inhalare	NOAEL	1,1 mg/l	103 săptămână	Ficat	Nedeterminat	Șoarece	
Inhalare	NOAEL	3,4 mg/l	28 zi	Măduvă	Nedeterminat	Șobolan	
Inhalare	NOAEL	2,4 mg/l	5 zi		Nedeterminat	Șobolan	
Inhalare	NOAEL	3,3 mg/l	103 săptămână	Sistem endocrin	Nedeterminat	Șoarece	

Pericolul prin aspirare

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

12.1. Toxicitatea

Toxicitatea acută

Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

alcool etilic

Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
EC 0	3,9 g/l	200 oră	Pești		Experimental
CE ₅₀	>10000 mg/l	48 oră	Purici de baltă		Experimental
CI ₅₀	8800 mg/l	96 oră	Alge		Experimental

alcool izopropilic

Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CE ₅₀	>10000 mg/l	48 oră	Purici de baltă (Daphnia magna)		
CL ₅₀	9640 mg/l	96 oră	Pești	Apă dulce	

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), varianta completă



EXEMPLU Amestec periculos

Data creării 26. iulie 2018
Data revizuirii Versiune 1.0

Ciclohexan

Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CE ₅₀	3,78 mg/l	48 oră	Purici de baltă (Daphnia magna)		
CE ₅₀	3,4 mg/l	72 oră	Alge		
CI ₅₀	0,9 mg/l	72 oră	Alge		
CL ₅₀	9,317 mg/l	96 oră	Pești (Oncorhynchus mykiss)		

etilbenzen

Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CE ₅₀	1,81 mg/l	48 oră	Purici de baltă		Experimental
CI ₅₀	3,6 mg/l	72 oră	Alge		Experimental
CL ₅₀	4,2 mg/l	96 oră	Pești		Experimental

Toxicitate cronică

alcool etilic

Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
CL ₅₀	9248 mg/l	48 oră	Nevertebrate		Experimental
NOEC	250 mg/l	120 oră	Pești (Oncorhynchus mykiss)		Experimental
NOEC	1000 mg/l	120 oră	Pești		Experimental

Ciclohexan

Parametru	Valoarea	Timp de expunere	Specii	Mediu	Stabilirea valorii
NOEC	0,94 mg/l	72 oră	Alge		

12.2. Persistența și degradabilitatea

Date indisponibile.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Indisponibil.

12.4. Mobilitatea în sol

Indisponibil.

12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Produsul nu conține nicio substanță care să îndeplinească criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Anexa XIII a Reglementării (CE) Nr. 1907/2006 (REACH) așa cum a fost modificată.

12.6. Alte efecte adverse

Indisponibil.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Pericol de contaminare a mediului; aruncați deșeurile conform reglementărilor locale și/ sau naționale. Acționați conform reglementărilor valabile privind eliminarea deșeurilor. Orice produs nefolosit și ambalaj contaminat trebuie pus în containere etichetate pentru colectarea deșeurilor și predate cu scopul eliminării unei persoane autorizate pentru îndepărtarea deșeurilor (o companie specializată) care are dreptul de a efectua acest tip de activitate. Nu goliți produsul neutilizat în sistemele de drenare. Produsul nu trebuie să fie aruncat împreună cu deșeurile municipale. Containerelor goale pot fi utilizate la arderea deșeurilor pentru a produce energie sau pot fi depozitate într-un spațiu corect etichetat. Containerelor perfect curățate pot fi depuse pentru reciclare.

Legislația privind reziduurile

Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile, modificată.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), varianta completă



EXEMPLU Amestec periculos

Data creării 26. iulie 2018
Data revizuirii Versiune 1.0

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

UN 1993

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

LICHID INFLAMABIL, N.S.A. (etilbenzen)

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

3 Lichide inflamabile

14.4. Grupul de ambalare

I - substanțe foarte periculoase

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

nu este disponibil

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Trimitere la Secțiunile 4-8.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

nu este disponibil

Informații suplimentare

Număr de identificare a pericolului

33 (Cod Kemler)

Nr. ONU

1993

Cod de clasificare

F1

Etichete de pericol

3+periculos pentru mediu



Transport aerian - ICAO/IATA

Instrucțiuni de ambalare pentru pasager 351

Instrucțiuni de ambalare a mărfurilor 361

Transport maritim - IMDG

EmS (plan de urgență) F-E, S-E

MFAG 310

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea chimicalelor (REACH), care reglementează Agenția Europeană a Substanțelor Chimice, care modifică Directiva 1999/45/CE și abrogă Regulamentul Consiliului (CEE) Nr. 793/93 și Regulamentul Comisiei (CE) Nr. 1488/94 cât și Directiva Consiliului 76/769/CEE și Directivele Comisiei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE, modificate. Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, care modifică și abrogă Directivele 67/548/CEE și 1999/45/CE, și care modifică Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006, așa cum a fost modificat.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), varianta completă



EXEMPLU Amestec periculos

Data creării 26. iulie 2018
Data revizuirii Versiune 1.0

Restricții în conformitate cu Anexa XVII a Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), cu modificările ulterioare

Ciclohexan

Restricție	Condiții de restricționare
57	<p>1. Este interzisă introducerea pe piață a acestei substanțe pentru prima oară după 27 iunie 2010, pentru comercializarea către publicul larg drept constituent în adezivii pe bază de neopren, în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate, în pachete mai mari de 350 g.</p> <p>2. După 27 decembrie 2010 este interzisă introducerea pe piață în vederea comercializării către publicul larg a adezivilor pe bază de neopren care conțin ciclohexan și care nu respectă cerințele de la alineatul (1).</p> <p>3. Fără a aduce atingere altor dispoziții comunitare privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și a amestecurilor, furnizorii se asigură, înainte de introducerea pe piață a acestora, că adezivii pe bază de neopren care conțin ciclohexan în concentrații mai mari sau egale cu 0,1 % în greutate și care sunt introduși pe piață pentru a fi comercializați publicului larg după 27 decembrie 2010 prezintă următorul text vizibil, lizibil și rezistent la ștergere:</p> <p>„— A nu se folosi în condiții de ventilație slabă. — A nu se folosi pentru fixarea mochetelor.”</p>

15.2. Evaluarea securității chimice

nu este disponibil

SECȚIUNEA 16: Alte informații

O listă de fraze de risc standard folosite în fișa tehnică de securitate

H225	Lichid și vapori foarte inflamabili.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeală.
H373	Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Ghid pentru manipulare în condiții de siguranță folosit în fișa tehnică de securitate

P210	A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scânteii, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P280	Purtați mănuși de protecție.
P301+P310	ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați imediat la un doctor.
P331	NU provocați vomă.
P370+P378	În caz de incendiu: a se utiliza extingtor cu pulbere/ nisip/ dioxid de carbon pentru a stinge.
P391	Colectați scurgerile de produs.

Alte informații importante privind protecția sănătății umane

Produsul nu trebuie să fie - cu excepția cazului în care producătorul/ importatorul aprobă acest lucru în mod specific - utilizat în alte scopuri decât cele prevăzute în Secțiunea 1. Utilizatorul este responsabil pentru respectarea tuturor reglementărilor privind protecția sănătății.

Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

ADR	Acord european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase
BCF	Factor de bioconcentrare
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Cod de identificare pentru fiecare substanță listată în EINECS
CE ₅₀	Concentrația unei substanțe când este afectată 50% din populație
CI ₅₀	Concentrația provoacă 50% blocaj
CL ₅₀	Concentrația letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului (REACH), varianta completă



EXEMPLU Amestec periculos

Data creării	26. iulie 2018	Versiune	1.0
Data revizuirii			

CLP	REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor
COV	Compușilor organici volatili
DL ₅₀	Doza letală a unei substanțe de la care se poate aștepta decesul a 50% din populație
DNEL	Nivel calculat fără efect
EINECS	Inventarul european al substanțelor chimice existente introduse pe piață
EmS	Plan de urgență
IATA	Asociația Internațională de Transport Aerian
IBC	Cod internațional pentru construirea și echiparea navelor care transportă mărfuri periculoase
ICAO	Organizația Internațională a Aviației Civile
IMDG	Transport maritim internațional al mărfurilor periculoase
INCI	Nomenclatorul internațional al ingredientelor cosmetice
ISO	Organizația Internațională pentru Standardizare
IUPAC	Uniunea internațională a chimiei pure și aplicate
LOAEC	Concentrația cea mai scăzută pentru care este observat un efect advers
LOAEL	Nivelul cel mai scăzut pentru care este observat un efect advers
log Kow	Coeficientul de partiție între octanol și apă
MARPOL	Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave
NOAEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect advers
NOAEL	Nivel la care nu se observă niciun efect advers
NOEC	Concentrație la care nu se observă niciun efect
NOEL	Nivel la care nu se observă niciun efect
OEL	Limite de expunere la postul de lucru
PBT	Persistent, bioacumulativ și toxic
PNEC	Concentrație predictibilă fără efect
ppm	Milionimi
REACH	Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice
RID	Convenție privind transportul feroviar al mărfurilor periculoase
UE	Uniunea Europeană
UN	Număr de identificare din patru cifre al substanței sau articolului luat din Regulamentul Model al ONU
UVCB	Substanță cu compoziție necunoscută sau variabilă, produse de reacție complexă sau materiale biologice
vPvB	Foarte persistent și foarte bioacumulativ

Acute Tox.	Toxicitate acută
Aquatic Acute	Periculos pentru mediul acvatic
Aquatic Chronic	Periculos pentru mediul acvatic
Asp. Tox.	Pericol prin aspirare
Eye Irrit.	Iritarea ochilor
Flam. Liq.	Lichid inflamabil
Skin Irrit.	Iritarea pielii
Skin Sens.	Sensibilizarea pielii
STOT RE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată
STOT SE	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere

Instrucțiuni de instruire

Informații personalul cu privire la modalitățile recomandate de utilizare, echipamentul obligatoriu de protecție, primul ajutor și mijloacele interzise de manipulare a produsului.

Restricții de utilizare recomandate

nu este disponibil

Informații despre sursele de date folosite pentru a compila fișa tehnică de securitate

FIȘA CU DATE DE SECURITATE

potrivit Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European
și al Consiliului (REACH), varianta completă



EXEMPLU Amestec periculos

Data creării	26. iulie 2018	Versiune	1.0
Data revizuirii			

REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI (REACH) astfel cum a fost modificat. REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI astfel cum a fost modificat. Principii de prim ajutor în urma expunerii la substanțe chimice (Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám, doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornyčková, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Date furnizate de producător privind substanța/ amestecul, dacă există - informații din dosarele de înregistrare.

Declarație

Fișa cu date de securitate furnizează informații destinate să asigure siguranța și protecția sănătății la locul de muncă și apărarea mediului. Informațiile furnizate corespund nivelului actual de cunoștințe și experiență și respectă reglementările legale valabile. Informațiile nu trebuie percepute ca o garanție a caracterului adecvat și a operabilității produsului pentru o anumită situație.